

# MC-Injekt GL-95 TR

## Zwelbare, zacht-elastische afdichtende injectiehars

### Producteigenschappen

- Laagviscose hydrostructuurhars op acrylaatbasis met een korte, instelbare reactietijd
- Zacht-elastisch en zwellend bij watercontact
- Waterondoorlaatbaar
- Bestand tegen vorst-dooi wisselingen
- Goede hechting aan droge en vochtige substraten
- Voldoet aan de UBA-Richtlijn voor reparatiesystemen in contact met drinkwater
- Algemene bouwgoedkeuring voor de injectie in bodem en grondwater (sluierinjectie)

### Toepassingsgebieden

- Afdichtende injectie van metselwerk en beton met continue watercontact tegen capillair vocht
- Het achteraf aanbrengen van een horizontale of verticale barriere tegen binnendringend vocht in metselwerk
- Het achteraf afdichten van bouwelementen onder het maaiveld door volvlakkige bodeminjectie
- Consolidatie van niet-cohesieve bouwgrond met lage doordringbaarheid
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: Watercontact continue, inhalatie periodiek, verwerking

### Verwerkingsrichtlijnen

#### Vorbereidende maatregelen

Voor de injectie is een onderzoek van het bouwwerk, bouwgrond resp. de ondichtheden volgens de stand en regels van de techniek door te voeren en in een injectieconcept vast te leggen.

#### Mengen

MC-Injekt GL-95 TR is een twee-componenten injectieproduct. De componenten A en B worden uit deelcomponenten aangemaakt. Component A wordt uit de deelcomponenten A1 en A2 aangemaakt. De deelhoeveelheid A2 wordt in de verpakking van de deelcomponent A1 gegoten en met een houten spatel doorgeroerd. Component B wordt in water opgelost. De concentratie van de oplossing bepaald de reactietijd. De reactietijden zijn temperatuursafhankelijk.

Component B in 100 l water opgelost	Reactietijd bij 20 °C ca.
4 kg	50 sec
2 kg	68 sec
1 kg	1 min 43 sec
0,5 kg	3 min 45 sec
0,2 kg	10 min 30 sec

#### Vertraging van de reactie

Voor bijzondere toepassingen kan de reactie van de MC-Injekt GL-95 TR met MC-Injekt Retarder

GL vertraagd worden. De toegevoegde hoeveelheid bepaald de vertraagde reactietijd. De vertrager wordt in den gebruiksklare component A toegevoegd. Wij adviseren om dit mengsel binnen twee uur te verwerken. Bij gebruik van de vertrager moet de concentratie van de B-component van 0,5 % in water aangehouden worden.

MC-Injekt Retarder GL in 120 kg Component A	Reactietijd bij 20 °C
1,0 kg	ca. 8 min 21 sec
2,0 kg	ca. 19 min
3,0 kg	ca. 46 min
4,0 kg	ca. 85 min

#### Injectie

De injectie van de MC-Injekt GL-95 TR gebeurt met een 2-Componentenpomp, bijv. de MC-I 700 (let op het soort en aantal mengelementen). Voor de injectie worden MC-Schlagpacker, MC-Hammerpacker LP of MC-Injectiepacker LS 18 aanbevolen. Uitgebreide instructies voor de verwerking bevat de beschrijving voor de uitvoering van de MC-Injekt GL-95 TR.

#### Gereedschapsreiniging

Binnen de verwerkingstijd kunnen alle toebehoren met water worden gereinigd. Aan- of uitgeregereerd materiaal kan men enkel mechanisch verwijderen.

## Technische eigenschappen MC-Injekt GL-95 TR

Eigenschap	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Mengverhouding A : B	gewichtsdelen	1 : 1	Component A : component B in oplossing
Mengverhouding A1:A2	gewichtsdelen	29 : 1,43	jerrycan
Mengverhouding B:water	gewichtsdelen	0,125 : 25,5	jerrycan
Mengverhouding A1:A2	gewichtsdelen	116,2 : 5,72	vat
Mengverhouding B:water	gewichtsdelen	0,5 : 100	vat
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,1	DIN 53 479
Viscositeit	mPa·s	ca. 5 -10	DIN EN ISO 3219
PH-Waarde		ca. 8,1	uitgereageerd product
Verwerkingstijd	minuten	ca. 1 - 10,5	bij 20 °C en 50 % rel. luchtvochtigheid
	minuten	ca. 2 - 21,5	bij 10 °C en 50 % rel. luchtvochtigheid
Verwerkingstemperatuur	°C	+ 1 tot + 45	Lucht-, ondergrond- en materiaaltemperatuur

\* Alle technische waarden werden bij 21 ± 2 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid vastgesteld.

## Productkenmerken MC-Injekt GL-95 TR

Gereedschaps-reinigingsmiddel	Binnen de verwerkingstijd kunnen alle toebehoren met water worden gereinigd. Aan- of uitgereageerd materiaal kan men enkel mechanisch verwijderen.
Kleur	blauw
Levering	MC-Injekt GL-95 TR, Component A1 29 kg en 116,2 kg verpakking MC-Injekt GL-95 TR, Component A2 1,43 kg en 5,72 kg verpakking MC-Injekt GL-95, Component B Doos à 4 x 0,5 kg verpakking MC-Injekt Retarder GL 5 kg verpakking
Opslag	De origineel gesloten verpakkingen zijn bij temperaturen tussen + 5 °C en + 25 °C in droge omgeving minstens één jaar houdbaar. Alle materiaalcomponenten moeten tegen verwarming of rechtstreekse inval van zonnestralen worden beschermd! Dit geldt ook voor het transport!
Verpakkingsafvalverwerking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften "Het MC-afvalverwerkingsconcept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen". Dit wordt u op aanvraag toegezonden.

## Veiligheidsaanwijzing

Let u op de gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen op de etiketten en de veiligheidsinformatiebladen.

**Opmerking:** De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 10/18. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.